



PROEFMODEL FX-13



DUPUIS

J.-M. CHARLIER – V. HUBINON

PROEFMODEL

FX-13



DUPUIS

D/2012/0089/243 – H.03/2012.
ISBN 978-90-314-0072-0 — ISSN 0771-8950

© Dupuis, 1961.

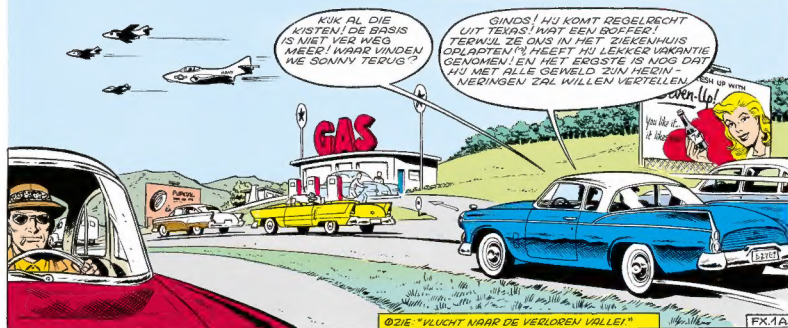
Alle rechten voorbehouden.
Gedrukt in de EU door CANALE.

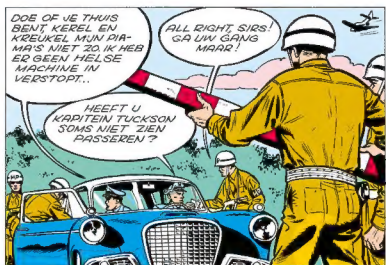
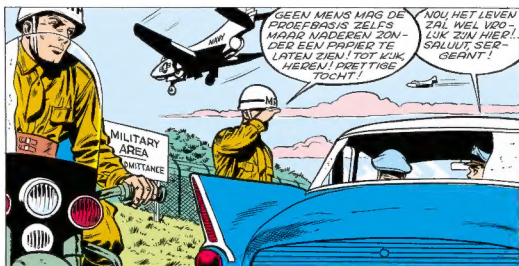
Dit album is gedrukt op papier dat afkomstig is uit ethisch beheerde bossen.

BUCK DANNY

door Vic HUBINON
en J.-M. CHARLIER

PROEFMODEL FX-13







NA VERTOON VAN HUN OPDRACHT EN EEN LAATSTE CONTROLE, NEEMT EEN ORDMANS DE BEIDE PILOOTEN MEE DOOR EEN DOORWAAL VAN GINGEN EN KANTOREN, DIE GINGEN VAN BEDRIJVIGHEID, EN TENSLLOTTE

KOLONEL DANNY?
KAPITEIN TUMBLER?
ADMIRAAL SANDERS
VERWACHT U IJ KAPITEIN TUCKSON NIET
BIJ U ?

EH... DAT ZAL IK U LATER
UITLEGGEN, LATEN WE
GAAN!
DROMMELS
WIEP KORTS MET
STOOM GEWEK!

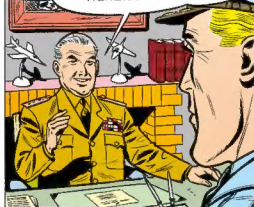


ENKELE OGENBLIKKEN LATER...

KOLONEL DANNY EN
KAPITEIN TUMBLER
SIR!
WELKOM HIED
JONGE MANS
MAAR BINNEN!



BIJ DAT IK EINDELIJK KENNIS MET U
MARK! MOEILIKE OPDRACHTEN ZIJN EEN
KOLFJE NAAR UW HAND NIET?, IVEE,
DAN KRUST U DE HANDEN VOL
HEREEN!



ALLE ESKADERS VAN DE MARINE -
LUCHTMACHT ZIJN AFGEROOPD VOOR
EEN SPECIAAL ESKADER DAT UIT ONZE
RECHT "VET" PILOOTEN BESTAAT
DANNY, U KOMT DAN HET HOOFD
ER VAN.



DANK U
VOOR DIE EER,
SIR!

NIET ZO VLUG, KOLONEL! U EN UW MAN-
NEN ZULLEN EEN UITERST GEVAARLIJ
WERK VERVOLGEN. U KOMT TEGENOVER
HET ONBEKEND TE STAN. GEMAKES
ZULT U MET UW LEVEN MOETEN
SPELEN!



U LAAT ME
WATERANDEN!

FX.4 A.

TEGENWOORDIG IS DE GELUIDSBARRIERE DOOR-
BREKEN MAAR EEN KLEINSCHEIDJE. AL ONZE
"VETS" ZIJN SUPERSONISCH MAAR BIJ ONZE
STREEVEN NAAR STEEDS GROTERE SNEELHEID
STUITEN WE NU OP EEN VERDELKING, HANDEMS
DIE MISSCHIEEN WEL ONOVERKOMELIJK IS:
DE WARMTEBARRIERE!



DAT WEEET IK... BOVEN
EEN BEPAALDE SNEEL-
HEID VERHIT DE
WRIJVING TUSSEN
DE LUCHT EN HET
VLEGTUIG!

PRECIES... ZO WORDT EEN VET DIE MET
MACH 2 VLEIET EN OP 30.000 METER
BRANDEND HEET. DE HITTE SCHMELT
VAN 100 TOT 180 GRADEN NAAR-
GELAND VAN DE PLACHT, GEKOKS
OM EEN PILOOT IN ZIJN COCKPIT TE
DOOSTEREN.



0. DREE MAAL DE GELUIDSNEELHEID...
30.000 METER.

ALS DE SNEELHEID BOVEN MACH
3 GAAT, DAN WORDT HET VLEGTUIG
ROODHIT EN WELDER GLOEIEND...
K'K MAAR!



DEKSELS!

ONZE CONSTRUCTEURS HEBBEN VER-
SCHIEDENE VLEGTUIGEN EN UITRUSTING-
GEN VERVAARDIGD, DIE THEORETISCH
TEGEN MEER DAN MACH 3 BESTAND
ZIJN... EN DERE DOORSTAAJ GELAND-
RIJK DE BIJ ZULKE SNEELHEDEN
ONTMOETE TEMPERATUREN!!

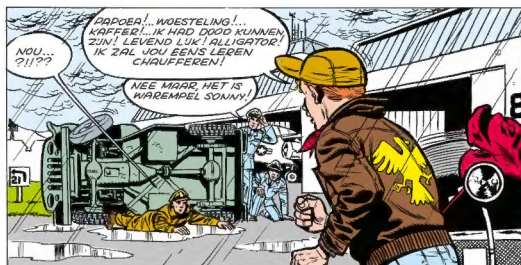
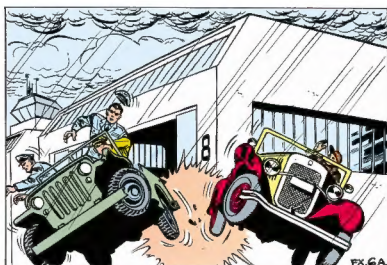
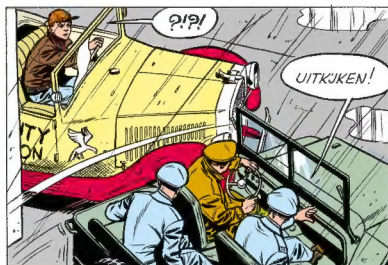


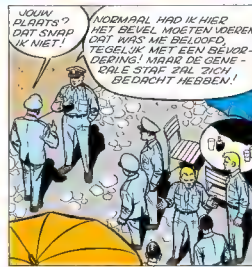
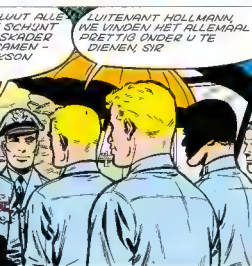
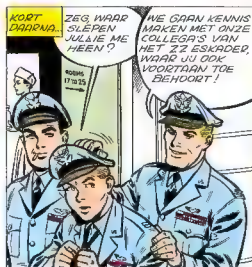
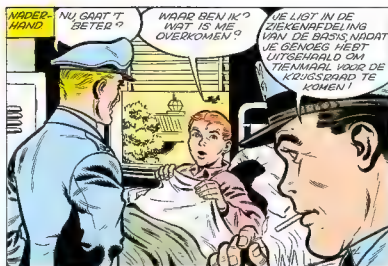
GENTLEMEN, BEWUST U NU DAT HET WAAR
IS. DIT IS DE ROL VAN
HET SPECIALE 22
ESKADER VAN DATUKENT
RIVER!

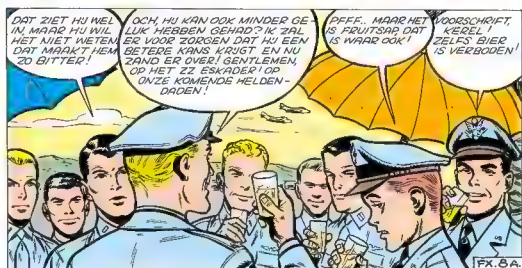


FX.4 B.









DIE KISTEN SCHIJNEN
ME VAN DEZELFDE
KLASSE. IS DIT HET
VOORDEEL VAN
TEGELIJK TE BESTELLEN?

NEE, DAT IS HET DRAMA! WIJST! DIE
BEIDE PROEFMODELLEN ZIJN IN THEORIE
IN STAAT DEZELFDE OPDRACHTEN UIT
TE VOEREN, OM TRAK NU IS HET UIT
TE MOEVEN. NIET HET BESTE IS DIT
LAATSTE WORDT DAN GEKOZEN
EN IN SERIE GEBOUW...

EN...
HET AN-
DERE?

ONGENADIG AF-
GEWEZEN

GEKSEL! DAT
WORDT EEN LEUKJE
STROOP VOOR DE ARME
CONSTRUCTEUR!
TWEE OF DRIE
MILJOEN DOLLAR
OP ZIJN MINST!

HET ZOU VOORAL EEN
RAMP ZIJN VOOR DE
CONSTRUCTEUR. HOU
DE Y-13, EEN ZEKERE
JERRY NICHOLS, EEN
OMKEERD INGENIEUR
EEN SUDDER FLINK
KEREL!

IS HET ZIJN
EERSTE
TOESTEL?

JA, NICHOLS HAD GEEN ROODE DUIT
EN ALLE GROTE FIRMA'S KESTEN
ZIJN ONTHIERD AF. DANK ZIJ ZIJN DOOR-
ZETTEN HEEFT HI ENKELE GELD-
SCHIEDERS OVERGEHAALD OM HEM
DE FONDSEN VOOR HET VERVAARDI-
GEN VAN ZIJN PROEFMODEL VOOR
TE SCHIETEN

TJONGE, ARME
KEREL, ALS HET
MISLOOPT DAN...

DAN GAAT HI NIET
ALLEEN OVER DE KOP
MAAR DAN IS IT OK
UIT MET ZIJN LOP-
BAAN. DAN WIL GEEN
ENKELE FIRMA HEM
MEER HEBBEN

EEN BEROERDE
BESLISSING
VOOR ONS!

TROUWENS, IK HEB IN HET BEGIN NOOIT
VERTROUWEN. JE WEEFT WAT HET
EERSTE Vliegtuig VAN EEN NIEUWE-
LING WAARD IS DAT Vliegtuig NIET ALS
EEN KAPOTTE STRUIKGOUT!

ZO IS 'T
WELLETJES,
SLIM!

OORDEEL PAS ALS
JE ER ZELF NIE
GEVOLGEN HEBT!

OCH JA, SIR!
U IS TENSLOTTE
DE BARS!

ZEG B.B. EN
DEX-12?

DE KONT VAN
MARC
DOUGALL...

DAT IS TEN-
MINSTE EEN
GROTE, BEKENDE
FIRMA, DIE TIEN-
DE ALLEN UIT-
STEKENDE PRO-
TOTIES HEEFT
GEBOUW...

TOEGEGEVEN
WAAR ZE VAN-
DEN GEEN
ANWEMERS
MEER DE
MEESTE ER-
VAREN ZIJN
STERK
VEROUDERO.

DAT LIGT AAN
DE NIEUWE OP-
ZAKEN VAN DE ZAK-
ZE ZIJN KRENT-
RIG VOOR DE
STUDIEDIENSTEN.

DO HOU NU MAAR
OP JULIE LIJEN
NIET EEN PAAR
OUWE KLETS-
NOMEN

WAT STAAT
JE OP EEN
PROGRAM-
MA, B.B.?

EERST EEN PAAR DAGEN
"BRIEFING" (?) OVER DE
TECHNIEK MET ELKE KIST
AFZONDERLIJK EN TRAINEN
MET SPECIALE Vliegtuig-
RUSTING... DAARNA LAAT
IK JULIE LOS IN DE
LUCHT!

© ONDERDRIET...

FX 9 B

DE UITERST ZORG-
VULDIGE VOORBEREIDING
OP DE GROND REGENT
NU DE DRIE ZELF-
LANGE TECHNISCHE
LESSEN, WAARBIJ DE
PILOTEN VERSTELT
WORDEN MET DE GEWISTE
ORGANEN EN HUN
WERKING.

GENERAL ELECTRIC J

GEEN VRAGEN MEER OVER
DE REACTOR? DAN GAAN
WE OVER OP DE NIVER-
BEGRINDING.

PRACTISCHE STUDIE IN DE SPECIALE
WINDTUNNEL VAN DE BASIS.

EN NU ZAL IK U PROFONDEVIDUELIJK
LATEN ZIEN WAT ER GEBEURT ALS
EEN VET TE SNEL VLIJGT IN EEN AL-
TE DICHTE LUCHT!

DIT MODEL WORDT GEACHT BOVEN DE
ZEESPIEGEL TE VLIJGEN, MET STEEDS
TOEGENOMENDE VAART. NU ZAL DE WIND-
TUNNEL HET EFFECT VAN DE WERKING
VAN DE LUCHT LANGS DE ROMP EN
DE VLEUGELS WEEERGEVEN. KUK! MAAR!

MACH 2,5...
DE WRIJVING
VERHIT HET
VLEUGTUG
VOORAL DAAR
WAAR DE
WICHTIGHE-
CULEN STIL-
HOUDEN.

HET VLEUGTUG
VLEES STEEDS
SWELLER HET
WORDT ROOD-
GLOEIEND,
DARNA WIT.

NU IS HET BU-
NCH STEEDS
DOET MOMENT
S DE HITTE
DOOR DE WRI-
VING VERMEKT
1650 GRADEN!

©ONGEVEER 7250 KM/H FX 10A

NU, DAT IS LEUK.
ALLE DROMMELS!
IK BEN HIER GE-
KOMEN ALS PILOOT,
NIET ALS WISSE-
KORST.

STEL U GERUST!
ZOUEN ZOUEN DE
KISTEN NIET
GAAN!

0 20
MAAR GOED
OOK!

JA, ZE ZOUEN ALLANG
VOLKOMEN VERBUIZELD
ZIJN... WANT EEN ANDER
GEVAAR BEDREIFT VULLIE
BU ZEER GROTE SNELHEID
KIDS EEN ERNSTIG GE-
VAAR, HET SCHONMELLEN!

WANNEER ZICH BEPALDE ONGESTIGTE
OMSTANDIGHEDEN VOORDEEN, REGENT
EEN HEEL SNEL VLIJGEND TOESTEL
INEENS TE TRILLEN... DE VLEUGELS
STARTEN VAKKEN SCHONMELLEN, GOL-
VEN, ZOALS EEN VLAG DIE IN DE
WIND WAPPERT...

DE TOLLINGEN ZIJN SOMS 20 ONVER-
WACHTS EN 20 HEVIG DAT HET VLEUG-
TUG LETSELKLIK UIT ELKAAR SPRINGT
EER ZELFS DE PILOOT ZIJN SNELHEID
HEEFT KUNNEN VERMINDEREN OF MET
DE SCHIETSTOEL DROPPEN. EEN AN-
DER MAAL BREEKT NA EEN PAAR
SCHOKKEN EEN ROED AF!

DUS WE HEBBEN DE KEUS: VER-
BRANDEN OF DE PULVERD
WORDEN!

20 IS HET INDER-
DAAD! HA HA HA!

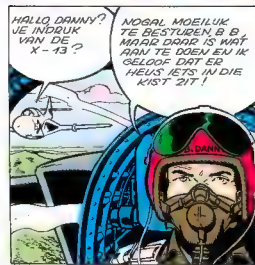
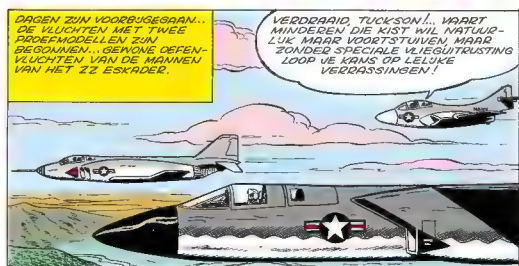
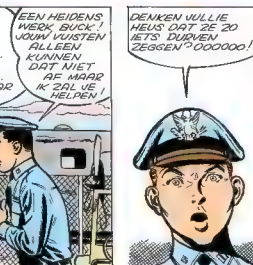
O, JA?!

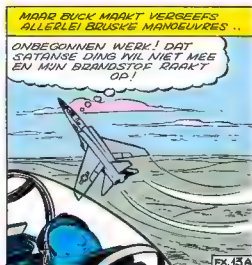
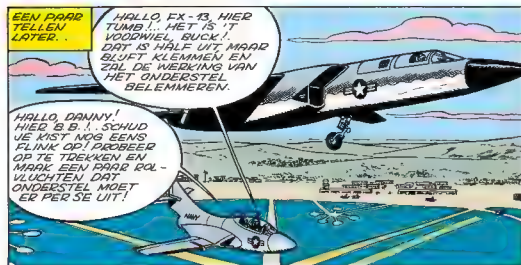
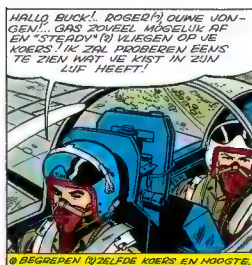
919! DAN ZAL IK DAT STELLE
BLOEDDORSTIGE KANNALEN
METEEN MIJN ONTSLAG
GEBEVEN.

WAT KEUS
JIJ IN DE BOL?

FX 10A







WAT? DE X-13
EEN ROR GEVEN?
JE BENT STAPEL-
GEK, TUMBLER!
IK VERBOD
JE BESLIST...

GOED, GOED,
B.B. ... TREK JE
HOOFD IN, ALS JE
NIET WIL DAT
HET BU EN
KRAAK WORDT
AFGESNEDEN



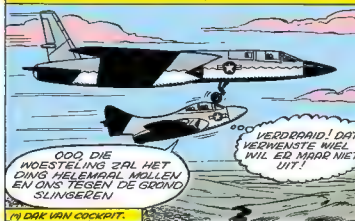
MET EEN DOLLE
DRIESTHEID BRENGT
TUMBLER ZIJN
KOST VEAK ONDER
DIE VAN BUCK, DIE
IN KRAASRECHTE
ZIJN VLEEST - DAN
KOMT HI DUIM
VOOR DUIM DICHTER
BU...



ALS MIJN STUNT MISLUKT
OF EEN LUCHTTIK BUCK UIT
ZIJN EVENWICHT BRENGT,
KOMT ER EEN STOTING. NU
MOET IK MIJN HOOFD KOEL
HOUDEN!

GOSIE GENADE, DAT
ZIE IK LIEVER NIET... O
DAT BELOFT WAT VOORD
LATER!

MET LICHT OPBETROKKEN TOESTEL BOTST TUMBLER
VERSCHILLENDE MALEN TEGEN HET VOORWIEL VAN
DE X-13 MET ZIJN CANOPY (?)



OOO DIE
WOESTELING ZAL MET
DING HELEMAAL MOLLN
EN ONS TEGEN DE GROND
SLINGEREN

OOO VERDAAID! DAT
VERWENSTE WIEL
WIL ER MAAR NIET
UIT!

(1) DAK VAN COCKPIT.

RYNTHAAL DOET
TUMBLER HET GEVAAR-
LIJKE BEWEGING
OVER, MAAR...



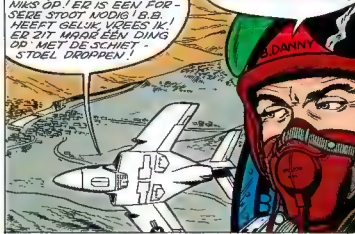
NIETS AAN TE DOEN! DE
SCHOKKEN ZIJN NOG VEEL
TE ZWAR EN ALS IK STER-
KER BEUK, DAN VLIJGT
MIJN DAK IN STUKKEN!

DIT HELE AVONTUUR IS BESLIST HISTORISCH EN HEEFT ZICH
OP DE GROND DIT TERVELL (U.S.A.) AFGESPEELD MET
ALS HELDEN DE PROEPILOOTEN DAVNER EN FROST.

FX 14.9.

HALLO X-13! 'T IS LAM
KEERL, MAAR MET 'T LIEFT
NIKS OP! ER IS EEN FOR-
SIEGE STOOT NODIG! B.B.
HEEFT GEZUK, WEESE IK!
ER ZIT MAAR EEN DING
OP: MET DE SCHIET-
STOEL DROPPEN!

NOG NIET! JE HEBT ME
EEN JOEJE GEGEVEN!



BUCK BESCHRIJT EEN WIDE BOCHT EN BEGINT
INEENS PAL IN DE AS VAN DE BAAN TE DALEN EN...

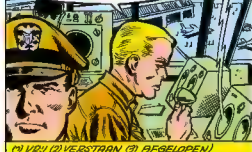


HALLO!... X-13 AAN CON-
TOLETTEN MIJ! EMERGENCY!
EMERGENCY! (L) DAT BAAN
OP VOLLEDIG VERMAKEN!
IK ZAL EEN DEKSE TOUCH
AID GOVWUTROEGEN.
IK VROEG OM REDDINGS -
PLOSSEN LANGS DE
"KUNWATIN" (1) ... OVER (2)!

DRAAIEND (1) MANOEUVRE WAARBY EEN LANDEND VLIJGTUIG
METEEN WIEL BOTST TOEGEN ZIJN WIELEN DE GROND HEBBEN
GEBRACHT (1) BAAN (2) AFWAARD.

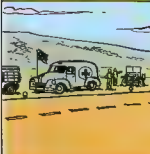
ENKELE SECONDEN LATER...

CONTROLE AAN X-13! BAAN
OP VRIJ! REDDINGSDIENST
PRIJGART... (1) IS "CLEAR" (2)
VOOR UN TOUCH AND GO... ROGER (3)
MELD U AAN HET EINDE
VAN ELKE VLUCHT...
OVER!



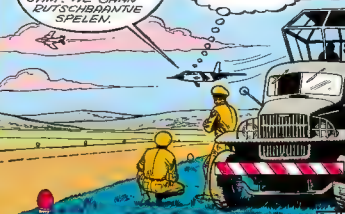
(1) VRIJ (2) VERSTAN (3) AFGELOPEN!

DE FX-13 DUKT UIT
DE LUCHT EN VER-
SCHIJNT TER HOOGTE
VAN DE LANDINGS-
BAAN. ALSOF HI WIL
NEEDSTRIJKEN... MAAR
BUCK KOMT OPZET-
TELKX VEEL TE SNEL
AAN...

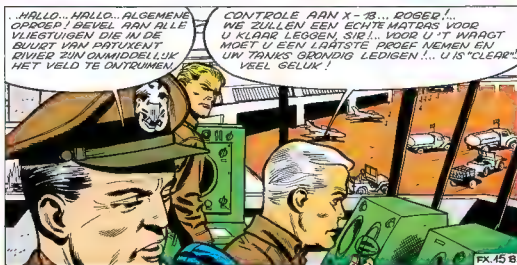
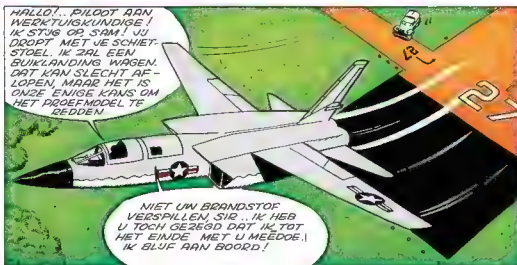
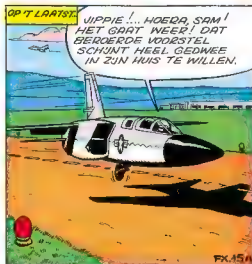
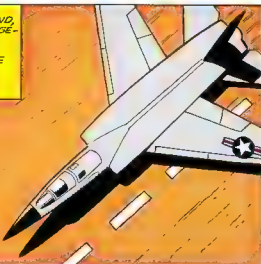
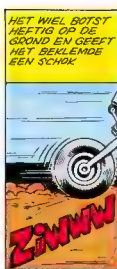
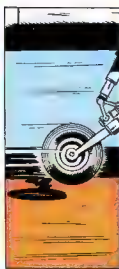
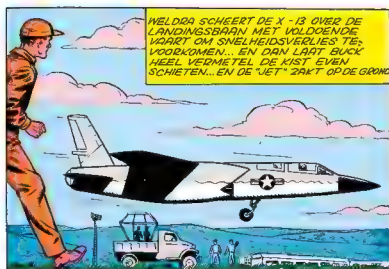


PILOOT AAN
WERKTUIGKUNDIGE!
KLAMP VE VAST,
DAN! MIJN GRAB-
DUTSCHBAANTJE
SPELEN.

EN NU
VOORZICHTIG
AAN!



FX 14.9.



(*) BARN VOOR NOODLANDINGEN.

FX.45 B

MET EEN KOORTSACHTIGE
HAARST SPIJTELEN DE BRAND-
WIEDELIJEDEN VAN DE BASIS
DE KROONHEDEN VOL MET
EEN Dikke LAAG KOOL-
ZUURSNEEUW.

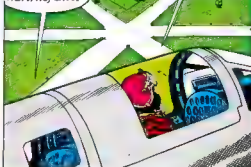
ZO IS 'T GOED JONGENS.
DAAR GLIJDT DE KIST
OVERHEEN ALS OVER EEN
PLANK VOL GRASNEE ZEEER.
EN NU DE BAAN VERMAKEN
EN ER LANGS GAAN STAAN



ONDEUTSSEN.

PILOOT AAN WERK -
TUIGKUNDIGE / DE
TANKS STAAH DOOG SAM!
VOORUIT KLAD? ZET JE VOETEN
SCHRAAP OP HET INSTRUMENTENBOED
EN LAAT JE DOK SCHIETEN ZODRA
WE DE GROND RAKEN...

KLAR, SIR!



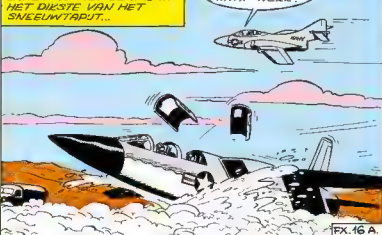
MET EEN GERINGE VAART
NADERT BUCK VLAK BO-
VEN DE GROND DE DEEM-
DEL VAN DE BAAN EN ZET
ZIJN STRAALMOTOR AF

OPGELET! SAM! WE
KOMEN AAN DE
GROND!

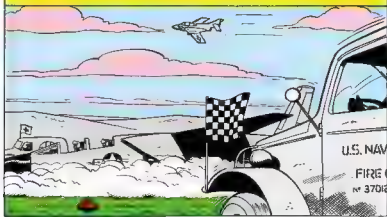


EN VERBLUFFEND SECUND
LANOT HIJ MET DE X-13 IN
HET DIKSTE VAN HET
SNEEUWTRADT...

BRAVO, BUCK!
KNAP WERK!



MET ALLEEN MAAKT DE SNEEUW HET GLIDEN VAN DE
"NIET" MOEKLIEKER MAAR ZE VULT METEEN OOK ALLE
LUCHTINLATEN EN VOORKOMT ZO HET ONTSTAAN VAN
BRAND. REEDS STORMEN DE REDDINGSWAGENS NAAR DE X-13.



ENKELE
GENSBUK-
KEN LATER

BUCK! NIETS
GEBROKEN? JIPPIE!
VERDOORD! JE HEBT
ME DE STUREN OP
HET LUP GEVraagd!

GEWELDIG, SIR! U
HEEFT DAT BEDOERDE
DING BINA ZONDER
SCHADE AAN DE
GROND GEZET. ER
ZIT ENKEL EEN
FLINKE SCHEUR IN
DE BUK. U HEBT IN
EEN PORSELEIN -
WINKEL WERKEN!



LATER...

ZEG EENS DANNY! GEEN AL
TE BEST BEGIN VOOR DE X-13
HE 'EENSTIGE NADIGHEDEN
AL BU DE EERSTE VUCHTEN
DAT HEB IK VOORSPELD MEET
JE NIET? HOE KAN HET
ANDERS MET EEN KIST DIE
DOEG EEN BESCHWELING IS
ONTWORPEN?



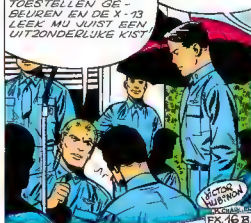
MU HINDERT HET
NUMMER VAN
ZIJN TOGSEL...
"3" ... HET ONGELUKS-
GETAL!

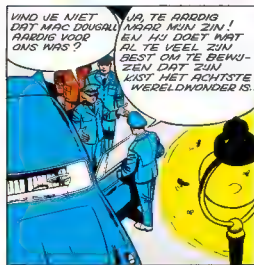
O HOU MAAR
OP! JE WIL
HIER GEEN
ONGEWROVEN-
EUGELOOF!
BEGREPEN?



EEN ONGELUK
ZORLS VANDAG
KAN MET DE BESTE
TOEGELLEN GE
BEUKEN EN DE X-13
LEEK MU JUIST EEN
VUTZONDERLUKE KIST

VUTZONDERLUK?
VOOR JOU
MISSCHIEEN?





EN DE VOLGENDE OCHTEND HEEL VROEG.



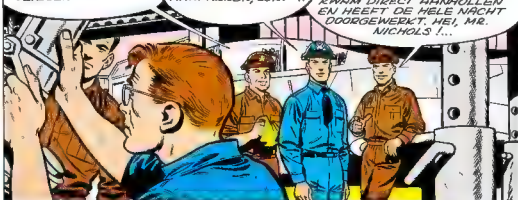
HU AL OP SIE?
ONDANKS DE
VROELIJKE
AVOND?

IK WOU ZIEN
HOE 'T MET DE
REPARATIES AAN
DE X-13 STOND.
IK SWURF EER WAAR
HEM WEEER IN
HANDEN TE
HEBBEN

STEL U GERUST! ER
IS NIET HEEL SCHA-
DE, I OVER TWEE-
DAGEN KAN HU WEEER
VLIEGEN

HÉ ZEG, WELKE MON-
TEUR IS DAT? IK HEB
HEM NOG NOODT GE-
ZIEN, HU WEEET VAN
AANPAKKEN, LIJKT 'T

HU? MAAR DAT IS NICHOLS!
DE INGENIEUR DIE DE X-13
HEEFT OUTWODDEN HU
WAS ZIEK TIEN HU HOODE
WAT ER GEBEURD IS. HU
KWAM DIRECT AANHOLLEN
EN HEEFT DE HELE NACHT
DOORGEWERKT. HEI, MR.
NICHOLS! ...



HET SCHEELDE
MAAR EEN
HAAR OF IK
HAD VE NOODT
ERIN KEN-
NEN, NICHOLS!

O, SIR! IK HEB
ZOU SPIT VAN
DIT ONGELUK
GISTEREN, DANK U
WEL, DOOD WAT U
HEEFT GEDAAN.
U HAD MI VLEG-
TUS KUNNEN
PRUSGEVEN



HOE VERKLAR-
VE DAT DEZE
PECH IN DIT
STADIUM VAN
DE OORDEEL
OPTREEDT?

HET HAD NIET
MOGEN GEBEURD
DAT WEEET IK, MAAR
IK HEB TE VLUG
MOTLEN WERKEN
OM MIJN X-13 TEGE-
LUK MET DE X-12
AF TE LEBEKEN.

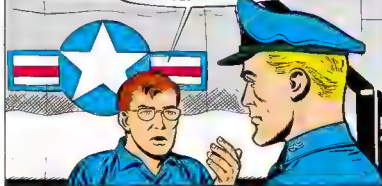


HAD LIEVER
GEWAST
TOT HU AF
WAS!

DAT WAS HU! NOODT ZOU
ER EEN PILOOT MET EEN
GEVAARLIJKE KIST ZIJN
LEVEN LATEN WAGEN
EN TOCH DE GEWIT
DEZE KIST TIEN JAAR
ZWIEGEN EN ADMODE
HORE MI



ALLES HEB IK ER VOOR OPGEOFFERD MIJN GEZIN, MIJN
GEZONDHEID, MIJN LEVENSVREUGDE, WEEET U, WAT DAT
IS, KOLONEL, ALLEN WICHTEN TEGEN ALLEN OM MI
IDEEEN ER DOOD TE KLUUDEN? ZE HEBBEN ME AKKE
ROEIERD, ME BELANGELIJK GEWAST! IK HAD NIETS GEEN
FABRIEK, GEEN ARBEIDERS, GEEN GELD-
MIDDELEN!!



IK HEB MOETEN VECHTEN OM DAT ALLE-
MAAL TE WINGEN, IK HEB ME ZELF MOE-
TEN REDDEN, ALLES UIT DE GROND
MOETEN STAMPEN, ALLEN ALLE
PROBLEEMEN OPLOSSEN, DROOGDE
VALT ER OM MIJN X-13 ZEKER EEN
EN RAIDER AAN TE MERKEN, MAAR
NIETS DARRVAN IS ONHERSTELBAAR
EN IK GELOOF IN MIJN VLEGTUS
HOORT U DAT? IK GELOOF ER IN!
HET IS MIJN LEVEN!



IK GELOOF
ER OOK IN
NICHOLS!

ONDANKS DE
NAGHEDEN DIE
U ER NEE HEEFT
GEHAD? HEUS?
MEENT U DAT
NIERKELIJK?

JA, DE X-13 KAN
EEN SENSATIE
WORDEN ALS DE
ONS DE TUD
LATEN OM HEM
TE VERBETEREN



O, DANK U WEL,
KOLONEL, DANK U,
U WEEET NIET WAT
HET OORDEEL VAN
EEN PILOOT ALS U
WOOR MIJ BEREKEN!

NOU, NOU,
KEDEL! AAN
DE SLAG!



NET OP DAT OGENBLIK

HÉ, DARR
START NICHOLS
MET DANNY!

20, 20! ZE
SCHIJVEN BESTE
MARTIJS TE
ZIJN!



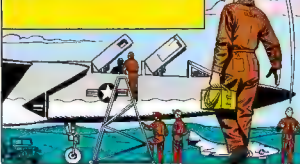
ERG STAMPAT-
NIEK, DIE
NICHOLS.

20, 20! ZOU DIE DROMER VAN EEN NICHOLS TOCH FLINKER ZIJN IN ZAKEN DAN IK DACHT? WEDDEN DAT HI PROBEERT OM MIJN WINDEN? IK ZAL EEN DOGJE IN HET ZEIL MOETEN HOUDEN!



INTUSSEN LOOPT DE DOGVUL-DIGE OPLEIDING VAN DE PILOTEN TEN EINDE... NU GAAN DE KEERLIJKE PROEFVLUCHTEN BEGINNEN. AAN BOORD VAN DE PROTOTYPES BEREKEN DE MONTEURS DE LAATSTE REGISTRATIEDEESTELLEN EN SPECIALE VLEGUITRUSTINGEN.

VOORTAAN VLEGEN JULIE ALLEEN AAN BOORD, GUY!



IK HAD LIEVER EEN FLINKKE MONTIEUR ACHTER ME DAN DIE PAKKEN DAARD EN JZER.

DE LUCHTKOELING VAN DE COCKPIT MOEST TOCH ERGENS KOMEN! DOUK ZU DAT GING ZUL JE MISSCHIEEN NIET OEBERDEN WOODEN ALS EEN GEWONE "HOT DOG"!



ONDERWIJL MAKEN DE PILOTEN ZICH VERTROUWD MET HUN UITRUSTING, DIE HEEL ANDERS IS DAN DE GEWONE.

DE RIJMPAKKEN ZIJN NIET ALLEEN VERBOD-MEND EN "ANTI - G" (!), ZE ZIJN OOK WATERDICHT BIJ VAN EEN KOL - SYSTEEM VOORZIEN. OOK DE INSTRUMENTEN DOORDEN WORDEN GE - KOELD DOOR EEN CIRCULATIE VAN BIJ MIN 785° SINGELPERSTE STIKSTOF.

DUS ZELFS ALS EEN VAN DE KOTEN DE VRESLIJKE UTMERKING VAN DE MITTERRANDEE TE VERBODEN KUNST, ZUL JIJ NIET VERBODEN DEN EN BLIJVEN JE INSTRUMENTEN WERKEN!

NATUURLIJK ZULLEN DE SERIEVLIEG - TUIGEN DIE NAAR DE PROEFMODELLEN WORDEN GEMAAKT NIET ZULKE SPECIALE UITRUSTINGEN BEKRIJVEN. DEZE ZIJN NAMELIJK VEEL TE KWETSBAAR IN EEN GEVECHT.

WAAROM MOETEN WE ZE DAN NIEZELSEN?



© BESCHERM DE PILOOT TEGEN BRUISC VERSNELINGEN.



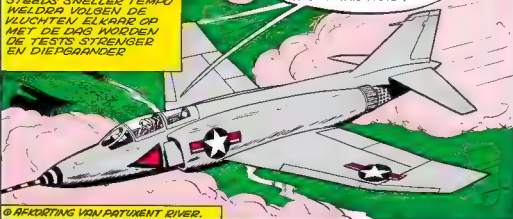
FX. 49 A.

JUST OMDAT HET ONZE TRAK IS UIT DIE PROEFMODELLEN ALLES TE HALEN WAT ER UIT TE HALEN VALT, VEEL MEEB DAN VOOR EEN NOEMBAAL GEDEWIK NODIG IS. LATEN WE DAAR DUS NU AL REKENING MEE HOUDEN.



DE PROEFVLUCHTEN BEGINNEN AL TWEE DAGEN LATER IN EEN STEDIG SNELLER TEMPO WELDOR VOLGEN DE VLUCHTEN ELKAAR OP MET DE DAG WODDEN DE TESTS STONGER EN DIEPGRANDER

X - 12 AAN DAK (!)... PROEFVLUCHT AFGEOLOF! ALLES WEL AAN BOORD! IK GA NAAR HUIS!

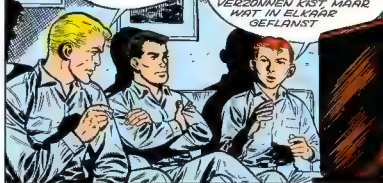


© AFKORTING VAN NATUURKENT RIVER.

OP EEN AMMEL

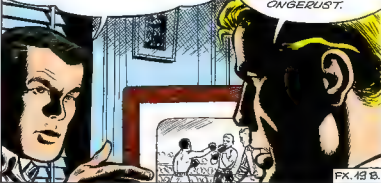
NU VLEGEN WE AL DAGEN MET DE X - 13, EN DE X - 13 ZOU OMDER SCHEID. WAT ZIJN JE EERSTE INDRUKKEN?

HEELIJK GEZEED GELOOF IK DAT DE X - 13 OP HET STUK VAN PROESTATIES EN VLEGENSCHAPPEN DE X - 12 VERDE DE LOEF AFSTEET. MAAR HI IS NOOS OMAF... EEN GENIJAAL VERZONNEN KIST, MAAR WAT IN ELKAAR GEFANST



DAT VIND IK OOK! DE X - 12 IS HEEL WAT MINDER OPZIEBAREND, MAAR UITSTEKEND INGEVLOEDEN, VOLKOMEN BETROUWBAAR DE PILOTEN VERKIEZEN HEM BOVEN DE X 13 VOOR X - 13 ZIJN ZIE BANG!

JA, DAT HEB IK OOK GEMERKT. ZE ZIJN NIET OP HUN GEMAK IN NICHOLS' KIST! ZE WARTOUDEN HEM EN DAT MARKE ME VERODIAND ME ANGERUST.



FX. 49 B.

EN DE ANDERE DAG.

DUS GOED MIJN AANWIJZINGEN BESPREKEN? ZE GELDEN VOOR DE BEIDE KISTEN! WE GAAN VOOR 'T EERST VLIJGEN MET SUPERSNELHEID (!) VOORAL GEEN ONNODIG RISICO! BIJ HET MINSTE VERDACHTE TEKEN STOPPEN!



© Snelheid hoger dan de bepaalde hoogste snelheid.

ENKELE OGENBLIKKEN LATER NEMEN DE PILOOT MET HULP VAN DE MONTEURS IN HUN COCKPIT PLAATS. SCHAKELN HUN ZUIDEN STIKSTOFTOEVOER IN, DE RADIO, ENZ...

UITERST VOORZICHTIG TUMBLER... DE X-15 ZAL STELLIG VEEL EERDER DAN DE X-15 BUITEN RIEM SAKEN. DE X-15 WIL NIETS LIEVER DAN ALLE SNELHEIDS-MAKING TE VERPLEETTEREN. JE ZAL STELLIG OP DE HITTEMUUR STUITEN. BLIJF OP JE HOEDE!



REKEN OP ME, OUNNE, VONGEN!

EEN HALF UUR LATER STUIGEN DE BEIDE PROEFMODELLEN EEN VOOR EEN OP NA EEN NAUWKEURIG BESTEK EN EEN STRENGE "COCKPITCHCHECK" (!).



© ONDERZOEK VAN ALLE ORGAVEN EN DE STUURRICHTING...

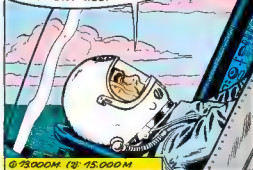
...EN ZE STUIGEN MET VOL GAS OP IN VOLKOMEN TEGENGESTELDE RICHTING EN WIEGEN ELK MARE EEN GEBED IN HET LICHT. RIJDT DAT VOOR ALLE ANDERE KISTEN VERBODEN IS.

GEWELDIG! DIE KIST IS 20 SNEL ALS DE BUKSEM. VERTICAAL STUIGEND DOORBREEKT 'T LITTELLIJN DE GELUIDSRIJDRIJDE. HIER BEN IK AL OP MACH 285! (!)



© BINA THEEMAL DE GELUIDSNELHEID.

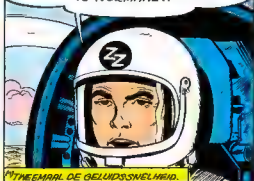
HALLO, HALLO! X-15 AAN CONTROLE 2... BIEN NET BOVEN 30000 VOET! GEKOMEN HET GINS GESMEERD. IK BESIN VAART TE MINDEREN OM VOLGENS AFSpraak TOT 45.000 VOET! OP TE TREKKEN OP KOERS 250.



© 33000 M (2) 15.000 M

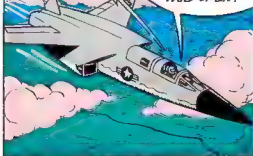


HALLO, CONTROLE 2... HIER X-15!... IK Vlieg HORIZONTAAL MET MACH 2 (1) OP KOERS 250. HOOGSTE 45.000 VOET... BUITENTEMPERATUUR MIN 60 GRADEN... VERHITTING WANDEN: 98 GRADEN... ALLES IS NORMAAL!!

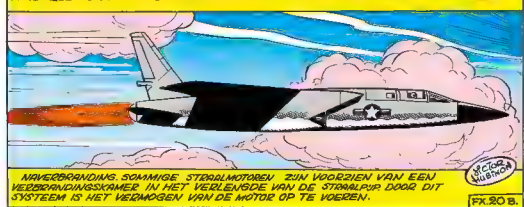


© THEEMAL DE GELUIDSNELHEID.

HIER 2. 91... WE BENT "CLEAR" TUMBLER! GEEF JE SNEL... HEDEN OP! VOORUIT... O.K. B.B. DE KIST VAART TEMPO... IK BEGIN MET SUPERSNELHEIDSPROEVEN HORIZONTAAL! IK ZET DE GASTOEVOER WID OPEN!



EEN GEWELDIGE VUURSTRAAL SCHIET UIT DE STAALMOTOREN VAN DE X-15 TUMBLER. HEEFT JUUST DE NAVEDBRANDINGSWONTSTOKEN DE "JET" WORDT LITTELLIJN WEGGESCHOTEN EN SUIST LOEIEND DOOR DE LICHT DE PILOOT ZIT VERPLEETTERD OP ZIJN STOEL VAN DIE DUIZELINGHEKKENDE VERSNELLING RAAKT HJ ONDANKS ZIJN "ANTI-G" PAK BUITEN WESTEN

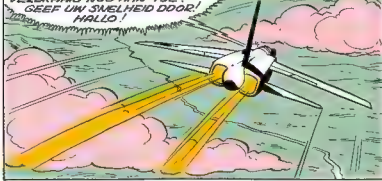


NAVEDBRANDINGS SOMMIGE STAALMOTOREN ZIJN VOORZIEN VAN EEN VERBRANDINGSKAMER IN HET VERLENGDE VAN DE STAALPIL DEUR DIT SYSTEEM IS HET VERMOGEN VAN DE MOTOR OP TE VOEREN.

© 2008

DE X-13 IS EEN BLINDE, STUURLOZE METEORIEET GEWORDEN. NU TUMBLER IN ZIJN LIGT, HJ STUIFT MET DE MOTOREN OP VOLLE TOEGREN RECHT DOOR ZICH DOOR HET LUCHTDRUIM MEER IN ENKELE SEKUNDE VAN HET VLEGTUIG VERBRAND.

HALLO, X-13!... HIER CONTROLETOREN 2.1. UW SNELHEID VERDRAAD! NOG AAN TOE! GEEF UW SNELHEID DOOR!
HALLO!



DE WIJZER VAN DE MACHMETER STAAFT INHOES OP MACH 2.3



MACH 2.4! DE SNELHEIDSGRENS IS NIET VER MEER!

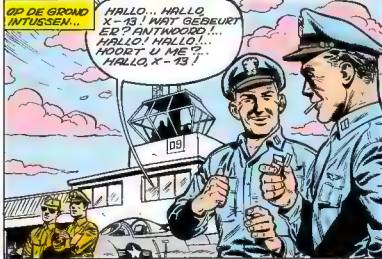


MACH 2.6! HET MAXIMUM IS OVERSCHREEDEN. DE SNELHEID IS JONGSWEEKEND EN NEEMT STEEDS TOE.



OP DE GROUND INTUUSEN...

HALLO... HALLO, X-13! WAT GEBEURT ER? ANTWOORD!...
HALLO! HALLO!...
HALLLO!...
HALLO, X-13!



OF IK AL ROEP DE X-13 ANTWOORDT NIET MEER SIR!

VERDRAAD! GEEN PANIEK! MISSCHIEEN IS DE RADIO MEL UITGEVALLEN!

O SIR! DE X-13 VLIJGT TE VER RECHT HJ VERLAAT DE PROEFZONE!



'T IS NET OF TUM ZIJN MACHMETER NIET MEER DE GAAS IS!

ZIJN SNELHEID IS ONTSTELLEND...
TIM! HOEVEEL VLEIET HJ?



EVEN WACHTEN, SIR! IK REKEN NET...

KIJK SIR! ONTSETTEND!... DE JET IS BIJ MACH 3.7!

O ALLE PERKELS!

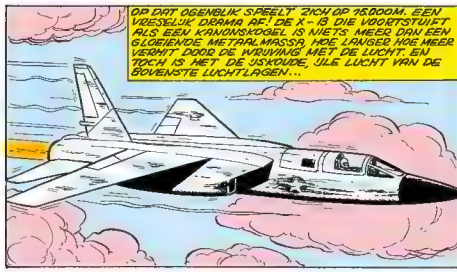
TUMB! HEEMEL, HJ MOET LEVEN VERBRAND!



B.B.! TUMB MOET ONMEL ZIJN GEWORDEN. WE MOETEN WAT DOEN, ANDERS IS HJ VEIGDREIN. ZIJN VLEGTUIG ZAL ZWAAR OVERGEHIT ZIJN!

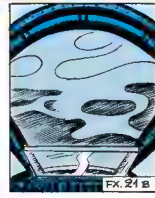


BIJ ZONN VAART IS HJ AANSTONDS UIT MIJN RADARVELD!

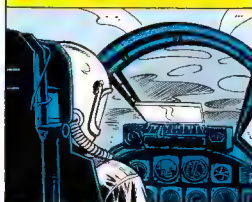


OP DAT OGENBLIK SPELT ZICH OP 15000M. EEN VIOESSELK DRAMA AF. DE X-13 DIE VOEDTSTUIFT ALS EEN KROMMONGEL IS NIETS MEER DAN EEN GLOEDENDE METAALMASSA, NOE LANGER HJ MEER VERHIT DOOR DE WIRUWING MET DE LUCHT. EN TOCH IS HET DE JOUKUDE, JLE LUCHT VAN DE GOVENSTE LUCHTLAAGEN...

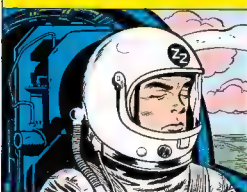
EEEST BEGINT OUDER INVLOED VAN DIE HEVIGE HITTE DE VOORUIT UIT TE GETTEN. TE GOUVEN EN TE SMELTEN. EN TOCH IS HET SPECIAAL PLEXIGLAS, 8CM DIK!



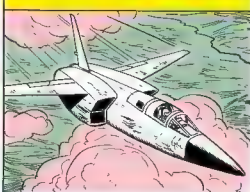
HET WINDSCHERM ZIT STEEDS NIUW-
WED GEKLEMD TUSSEN DE METALEN
STIJLEN, DIE MINDER GEVEELIG VOOR
UITZETTING ZIJN EN "TREKT" ZO DAT
HET BUNA BARST...



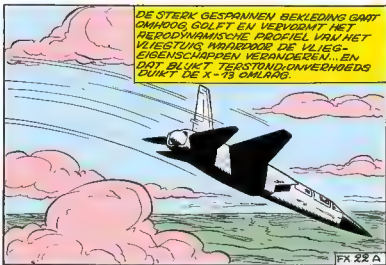
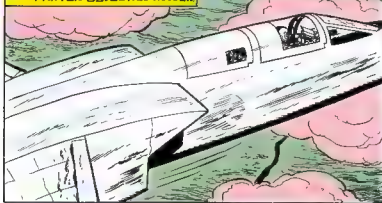
MAAR TUMBLER DIE DOOR HET KOEL-
SYSTEEM VAN ZIJN VLEGUITRUSTING
REDDENDE MOEDT BESCHERMD EN
NOG STEEDS BEWUSTEELD IS
VERMOEDT NIET DAT ZIJN LEVEN
AAN EEN ZIJDEN DOORDJE HANGT...



WANT EEN NOG ERGER GEVAAR BE-
DEEFT HEM: OP DE GEVEELIGSTE
PUNTEN, DIE HET MEEST BLOOTSTAA-
N OM DE WRIJVING MET DE LUCHT
BEGINT DE BEKLEIDING VAN DE
ROMP EN DE VLEUGELS TE TRILLEN...

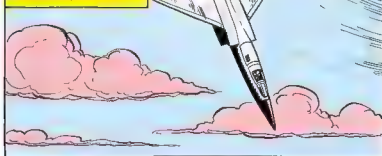


ONDER DE INWERKING VAN
DE HITTE BEGINT HET
METAAL TE WERKEN ZWELT,
ZET UIT EN TREKT AAN DE
KLINKNAGELS DIE HET AAN DE
SPANTEN BEVESTIGD HEBBEN

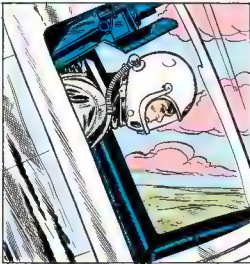


DE STEEK GESPANNEN BEKLEIDING GWT
OMHOOG, GOLFT EN VERDOOMT HET
AERODYNAMISCHE PROFIEL VAN HET
VLEUGELMARRAAR DE VLEG-
EIGENSCHAPPEN VERANDEREN... EN
DAT BLIJKT TERSTOND ONVERHOEDS
PUNT DE K-13 OMLAAG.

HET MOEDT EEN
DODELIJKE BUNA
ONVERSTELBAAR VAL
WAAR EEN DICTERIE
LUCHTLAG WAAR
DOOR DE TOENEMENDE
WRIJVING DE WINDEN
VAN DE K-13 STEEDS
HETED ZULLEN
WORDEN...



DE WIJZER VAN DE
MACHMETER BLIJFT
EVEN STIL, MAAR
SCHIJNT DAN WERD
DOOR NAAR MACHS!

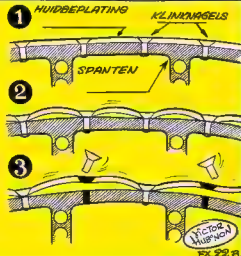


Hoe een te hevige hitte de huidbeplating van vliegtuigen vervormt

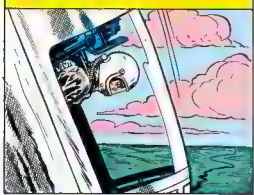
Iedereen weet hoezeer metaal door warmte uitzet. Alleen al tussen de spoorstaven van een spoorbaan, die ten hoogste een verhitting van 30 tot 40 graden ondergaan, moet er een ruimte voor uitzetting worden gelaten. Bij de nieuwe «jets», die sneller vliegen dan het geluid, doet de wrijving met de lucht aanzienlijke warmte ontstaan.

De metalen beplating aan de buitenkant van die vliegtuigen wordt verhit en zet zich sneller en sterker uit dan het metaal van de spanten binnen, waarop de bekleding is bevestigd. De buitenkant is immers rechtstreeks blootgesteld aan de wrijving met de lucht (1). Dus zal de bekleding uitzetten, golven, trekken bij de klinknagels die haar moeten vasthouden (2) en deze tenslotte laten springen. Hierdoor wordt het profiel van de vleugels en de romp (3) vervormd. Deze kromgetrokken beplating maakt het vliegtuig verder onbestuurbaar en zelfs onbekwaam tot vliegen.

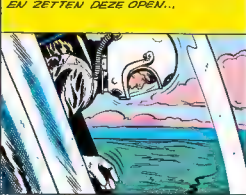
Een soortgelijk verschijnsel doet zich voor als we een glas in kokend water dompelen. Het barst, doordat de buitenwand zich vlugger uitzet dan de binnenwand.



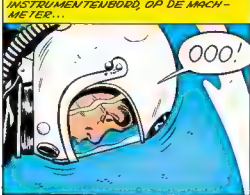
MAAR TERWIL DE Y-13 MET EEN DUUR-
LINGWEEKENDE Snelheid zijn doodelijke
duik naar de harde inzet dinst een
schep, steeds stekende pijn door
de gewetelapheid van de piloot
heen.



DIT LUDEN WOORD 30 HEUG DAT
HET TUMBS BEVEELDE BREIN
BEDRIJFT EN HEM EEN SECONDE
UIT ZIJN BESWIMING HEET ALS
BIJ INGEVING TASTEN ZIJN HANDEN
ROND, ZOEKEN DE ZUURSTOFDEVOER
EN ZETTEN DEZE OPEN...



EEN GOLF VAN ZUURSTOF WALT ZIJN
LONGEN, MARKEET HEM TENSLLOTTE
WAKKER EEN KORTE POOS PROBEERT
DE RIJDT DIE NOG "GODDEG" IS
WIEER BIJ ZIJN POSITIEVEN TE KOMEN.
EN OPGENS WALT ZIJN BLIK OP HET
INSTRUMENTENBORD OP DE ARCH-
MEET...

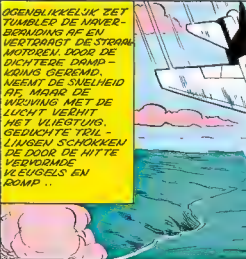


IN EEN KWART-
SECONDE
BESCHET TUMBLER
ZIJN WAANDIGE
TOESTAND.

BIJ ZIJN Snelheid
BETREKENT DE
SCHIJTSTOEL EEN
WISSE DOOD! VAART
WANDIGEN DAT IS
MIJN ENIGE BED-
DING!



DOENBLIKELIJK TET
TUMBLER DE NAVER-
BEROMING AF EN
VERSTANGT DE STARM
WITTOEN DOOR DE
DICHTERE DAMP-
KINDS DEKEND.
MEET DE Snelheid
AF, MARKEET DE
WIDVING MET DE
LUCHT VERDRIJFT
HET VUEGTURS.
GEDUOCHTE TRIL-
LUDEN SCHOKKEN
DE DOOR DE HITTE
VERDORMDE
KLEUGELS EN
DAMP.



VERDORRD!... DE KIST
ZAL UIT ELKAAR
SPRINGEN... VOORAL
HET HOOD KOEL
HOUDEN, ME NIET LATEN
GAAN! EN IK MOET
ONTREKKEN, ZACHTIES..
HEEL ZICHTIES..
OPDAT DE VLEUGELS
HET HOUDEN.

FX 25A

TUMBLER PROBEERT
HET LINGE DARM
DE STUURMIDDEL
OVER TE HALEN
MAAR NEE DE NIJ
ZICH AL SCHARP
ZET ER IS GEEN
WISSEKEN VAN DE
HANDEL IS BIJ HET
DUIKEN KLEM GRAN
ZITTEN

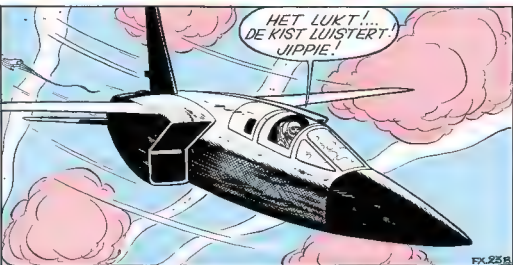
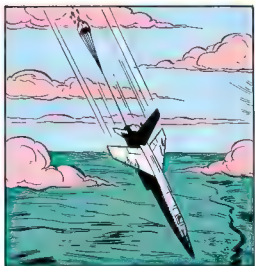
IK BEN
VERLOREN!



NIET DE KLUTS KWUTRAGEN...
DIT VOORAL NIET! IK MOET
DIE KNUIDDEL LOS KRUGEN!
DOOR EEN SCHOK! EEN
SECONDE MAAR
DIE GEVELDGE
LUCHTDRIK
LICHTER WAKEN
O, MIJN
REMPARA-
CHUTE!



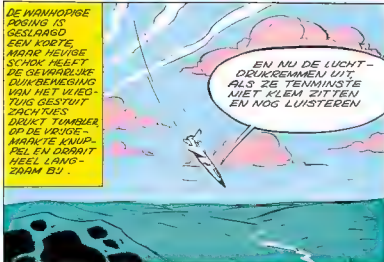
NATUURLIJK WOODT DIE
BIJ ZIJN VAART DIRECT
AFGEDEUKT EN VERDRIJFT
ALS HIJ OPEN IS!
MAAR MISSCHIEF ZAL
DE SCHOK HELPEN!
GO!



HET LUKT!...!
DE KIST LUISTERT!
JIPPIE!

FX 25B

DE WANHOPIGE
POSING IS
GESLAAGD
EEN KORTE,
MAAR HEVIGE
SCHOK HELETT
DE WANHOPIGE
DUK-BEGEBING
VAN HET VLED-
TUG GESTOPT
ZACHTES
DEKST TUMBLER
OP DE VLUGE-
MAARDE KNUP-
PEL EN DORST
HEEL LANG-
ZAAM BIJ.



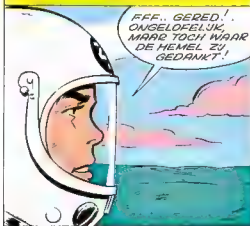
DAT MOET OM-
ZICHTIG GEBEUREN,
DEETJE VOOR
DEETJE! ZODALS DE
KIST ER NU AAN
TOE IS, KAN ZIJ
VAN TE FOR-
RENNEN UITEEN-
SPRINGEN..



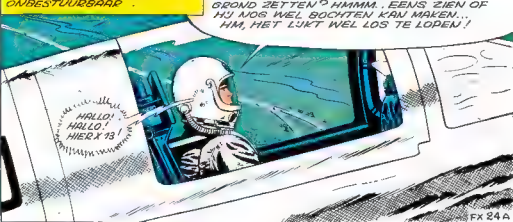
HOEWEL DE VLAKKEN VAN DE X-13 ONGE-
LUK UITGEZET EN VERVORMD ZIJN DOOR
DE HITTE, ZITTEN DE REMMEN TOCH
NIET GELOKKERD, HET TOESTEL MINDER
VAART EN KIEST SLOTSLOTTE WEER
NORMAAL...



TUMBLER TREKT VERDER OP DE SPOOK-
RICHTE SECONDELEN SCHIJNEN HEM
EVENEN GEDUIDD TE HEBBEN.



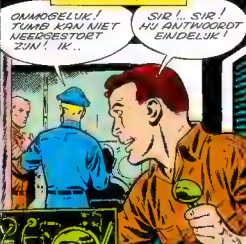
MAAR MET DE VERVORMDE
EN GOLVENDE DEPLATING
IS DE X-13 FEITELIJK
ONVERSTUURBAAR.



O, DE BASIS! DE
JONGENS ROEPEN
ME! DEKSELS!
NIET AL DIE OPWIN-
DING VERDRIJFT MI,
ZE GLAD ZE ZUL-
LEN ME ZEKER
DOOD WAKEN!



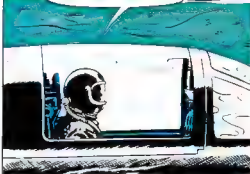
EN OP PATRUKENT..



ZUL JE NU EINDELIJK WREKER
WOORDEN JA, SCHNAPSCHOT? WAT
VOOR SPELLETJE SPEEL JE?
HIER IS ALLES ONDERSTOEPEN!
NDEEM JE DAT EENSTIGE PROEF-
VLUCHTEN?



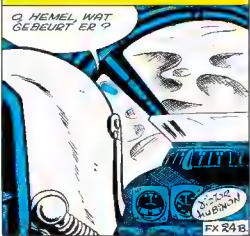
SCHIEF UIT MET DAT GEBULDER A.B.!
IK HEB HET LELUK TE PAKKEN GE-
HAD EN DABEEL UIT! IK ZAL
PROBEREN DE KIST, WAAR HUIS TE
BRENGEN! LAAT DE BAAN EN HET
CIRCUIT ONTRUIMEN IK MELD ME
OPNIEUW ALS IK DICHTERBIJ
BEN!...

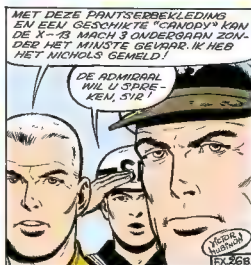
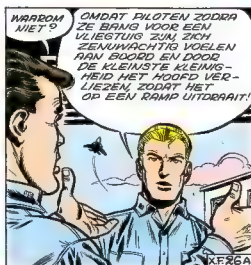
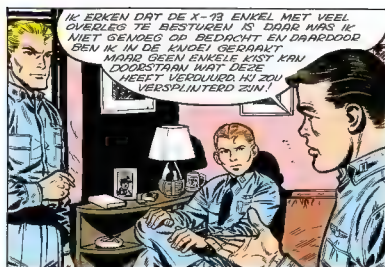


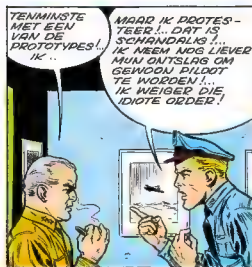
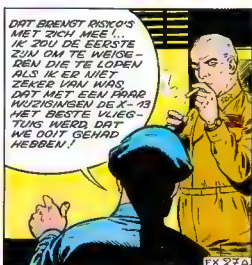
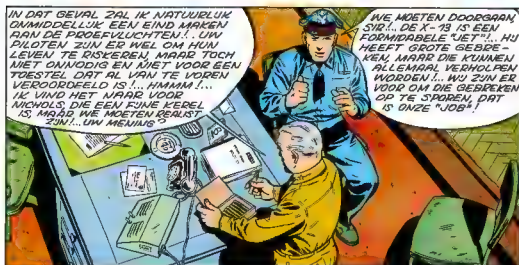
NIET BEPERKTE SNEELHEID, LANGZAAM
MOET DE VLEDZEND EN ELKE BRUIKSE
BEWEGING VERMIDDEND, SLEEPT TUMBLER
ZICH WAAR HET VLEDZELD VOORT



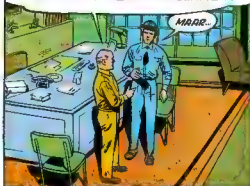
MAAR ALS TUMBLER BIJNA GEZWEUNT IS,
VLAK TEGENOVER DE BAAN!







OMDAT MEN ZOVEEL MET U VOOR-
HEEST, GENT U NIET MEER VAN OM
OVER UW LEVEN TE BESCHRIJVEN
ZODAT VOORMEEN DAMMY NIET BE-
HOEDT NU DAN HET VADELAND...
HOE HADDT U OOK SCHIJNT HET
IS UW PLECHT TE GEHOORZAMEN!



MAAR...

VOOR HET OGENBLIK BEN JE ONS
KOSTENBAARDER OP DE GROND ALS
CHIEF DAN IN DE LUCHT DAN
BOORD VAN EEN KIST! GEHOOR-
ZOOM!... IK HEB DIT OOK MOETEN
DOORHALEN OM HET IS ME NIET
GEMAKKELIJK GEVALLEN!... MAAR
HET MOET DAMMY... KAN IK
OP JE REKENEN?



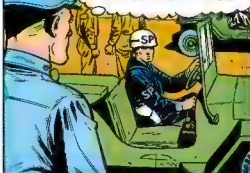
DAT KUNT
U, SIR, MAAR...

IK BELOOF U DAT IK
HEMEL EN AARDE ZAL
BEGRIJPEN OM DE LEI-
DINGEN VAN TE DOOR-
DRINGEN MET WAT
VOOR IETS GEWELDIGS
WE BEREIKEN ZIJN... IN
AFWACHTING ZAL IK...
EH... TRECHTEN VAN
TOD TOT TUD MIJN
OGEN TE SLUITEN!

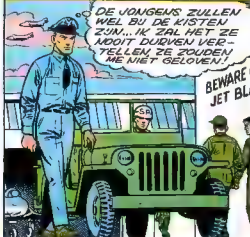


EEN PAAR
MINUTEN
LAGER...

WEL, ZIT IK EVEN IN DE
BOOT... DE K-73 IS GE-
RED, WAAR IK HEB EEN
VLEIEGVERBOD! OH... ALS
IK DE GEVALUWDE
EEN DIE DIE BEVEL
UITVAARDIGDE, TOCH IN
MIJN HANDEN KRUG.



BUCK IS BIJ DE HANGARS TERUG...



DE JOUNGERS ZULLEN
WEL BIJ DE KISTEN
ZIJN... IK ZAL HET ZE
DOOFT DUIDEN VER-
TELLEN ZE ZOUWEN
ME NIET GELOVEN!

BEWARE
JET BLA

DAT ZAL MIJN TAAL NIET VERLICHTEN
DE ANDEREN VERPLICHTEN OM TE
VLEIEGEN, TERWIJL IK OP DE GROND
BLIJF... IK KUNNEN DUSSEER DIE
MAC DOUGALL!



PAS OP
SLIM DAAR
HEB JE
DAMMY!

LAZEN WE OVER IETS AN-
DERS PRATEN...
PL. WAAROM ZWAGEN
ZE ALS IK SIJN DAMMY?
HMM... DAAR HOU IK NIET
VAN... DIE BEROEKEN VAN
MAC DOUGALL BEGRIJPEN
ME OP MIJN ZENUWEN
TE WERKEN.



KOM! KOLONEL DAMMY! BLU
U WEEER EENS TE ZIEN!
EN HOE GAAN DE PROEF-
VUCHTEN? ER WORDT
VERTELD DAT ZIE VAN
DE K-73 GAAN OMSCHOT-
TEN DAT ZOU UMMEER
ZIJN!... IS DAT WAAR?



WEEES GERUST! WE GAAN
DOOR OP MIJN PERSOON-
LIJKE VERANTWOORDELIJKHEID!
DAT BETEKENT DAT IK DE
VLEIEGERS DIE BANG
VOOR DE K-73 ZAL VRIJ-
STELLEN!

ALS U MIJ DAAR MIS-
SCHIJEN MEE BEDOELT,
SIR, ZAL IK U BEWIJZEN
DAT IK GEBEN LAFGEK
BEN, IK BIED ME DAN
VOOR ALLE VLUCHTEN
OP DE K-73.

WJ OOK,
SIR!



IK WAS ZEKER
VAN DAT ANT-
WOORD JOUNGERS!
IK HEBT, DAT
VERHALEN DAT
VALLIE GEEN
VARTDOEKEN
ZIJN!... BEDANKT.



EEN OGENBLIK, SIR!
IK ZAL DE K-73
VLEIEGEN, MAAR DAT
BETEKENT DAT IK DE
BANKENKOOT VAN
MIJN MEINING ZULT VEDAN
GEBEN! HEB VER-
TROUWEN IN MIJ!

O.K. HOLDEN!... MAAR
IK BEN ER VAN
OVERTUIGD, DAT IK DE
BANKENKOOT VAN
MIJN MEINING ZULT VEDAN
GEBEN! HEB VER-
TROUWEN IN MIJ!



DE PROEFVUCHTEN VAN DE X-13 EN DE X-13 WORDEN HEEFT DE TOESTELLEN ONDERGAAN NA ELKANDER ALLE TESTS DIE OP HET AERONAUTISCH STARM... STOGSMELHEID...

VERDRAAD! MIJN X-13 LAAT DE X-12 VED RICHTER ZICH!

SMELHEID BIJ HOE- ZONTAAL VLEGEN, BIJ DUWELICHT, SUPEKSMELHEID LAGE- SMELHEID, WEID- BODENHEID.

HE, IK ZIE KANS VEEL KOPTE TE ZWENKEN DAN DIE AEME X-12. HE... JOO!

DUIZEND BOMMEN EN GRANATEN! HALLO! CONTROLE 2! HIER DE X-13! MIJN LUKKEMOTOR IS UITGEVALLEN! HI IS NIET MEER AAN DE GRAS TE KROELEN... IK HEB BEN GEWELDIGE SCHOKKE GEKRIJEN... IK VORDE EEN NOODLANDING...

OP DE GROND. CONTROLE 2 AAN X-13! BAAN VOU! U BEIT "CLARK" VOOR EME- GENGH BLANDING!

WEER RECH? DROMMELS, HET HOUDT NIET OP... BJNA ALLE VUCHTEN VAN DIE BEBOERDE KIST EINDIGEN MET EEN NOODLANDING!

© BEYDESD 18 NOOD.

FK 21A

MOGELIJK SLIM! BINNENKORT IS DAT ALLES NOG ENKEL EEN BOZE HERIN- NERING!! EN DE MOGELIJKHEIDEN VAN DE X-13 OVERTREFFEN DE STOUTSTE VERWACHTINGEN... HI KLOPT DE X-13 MET GLAS OP IEDER GEBIED.

VA VOORAL WAT PANNES EN OUG- LUKKEN AANZAAT, ELKE PILOOT DIE MET DIE WARE KIST VLEGT IS VERBODEN OVER DE GRASSTIES, MAAR VORAST ZICH TEVENS AF OF HI ER WEL LEVEND UITKOMT...

OCH, WE HEBBEN DE EERGSTE FOUTEN VAN DE X-13 AL VERBE- TERD... HI VLEGT WELDOR EEN VERBODEN ALS DE X-13 EN DORGE, IT SPJUT ME BESTAAT ONZE "JOB" JUUST UIT HET NEMEN VAN RISICO'S...

MAKKELIJK GEZEGD!... MAAR HI NEEMT ER GEEN... AL DIE WKEN HEERT HI NIET MEER IN EEN PROEFMODEL GEZETEN... EN DAT KOMT DE ANDEREN VOOR "BANGERS" UITMAKEN WAT EEN HELD OP JOEKEN

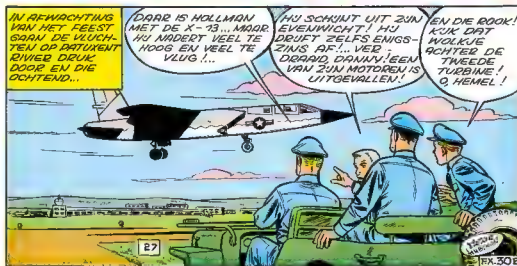
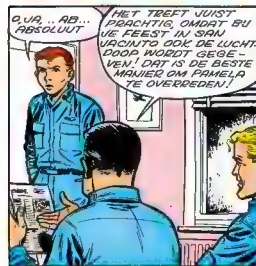
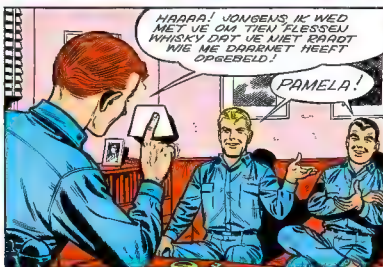
DIE AVOND. TOP TOCH NIET 20! BE- HALVE SUN HAAFT GEEN EENKE COLLEGE MEER ZIN MEUS OP VOOR EEN VUCHT MET DE X-13. DAT IS EEN VERBE- TERING.

VA, MAAR ONDRANKS ZIJN BUITENGEWONE PRESTATIES THUTFELEN ZE ER NOG STEEDS AAN... HI DE GROND BLIVEN ZE ER BANG VOOR EN ZIJN ZE OVERTUIGD DAT HET SLECHT AFLOOPT ZE ZWJ- GEN ENKEL OM NIET VOOR LAF DOOR TE GAAN...

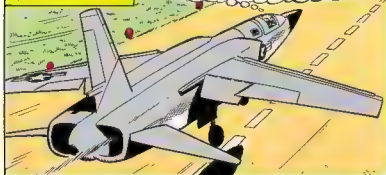
SOMMI! VOOR JOU! EEN DAME!

HE, TELEFOON!

FK 21B

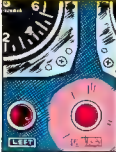


AN BOORD VAN DE X-13 DIE DE DOOR MET EEN DART VAN OVER DE 350 KM U NEEMT, SPEELT ZICH BLIKSEMSNEL EEN DRAMA AF.

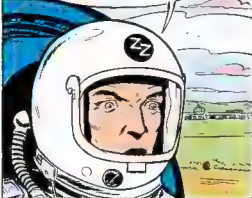


VERDORRD! IK GA TE VLUG EN TE HOOG OVER DE BAARDREMPEL HEEN. MET EEN STILSTANDE MOTOR EN EEN ANDERE DIE AL SPUTTERT, GAS GEVEN EN OPNIEUW MET LANDEN BEGINNEN IS UITGESLO...OO!

ONVERWACHTS IS ER EEN SCHRIJL GEHUIL LOSGE- BROKEN IN DE COCKPIT, TERWIL OP HET INSTRU- MENTENBORD EEN ROOD LICHTJE BE- GIJNT TE FLIKKE- REN.



DE BRANDMELDER!... MIJN TWEEDE STRAALMOTOR STAART IN BRAND! O HEMEL! WAT EEN KREIS VAN EEN KIST! IK MOET DAT DING AAN DE GROND ZIEN TE BRENGEN! TOT ELKE PUS!



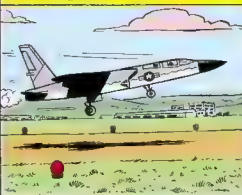
ONDERWIJL...



NES MAAR VER- DORRD, WAT DOET HJ DAAR? NEE, NEE, DAT NIET! HOLLMAN!

HOLLMAN HEEFT BRAND AAN BOORD! VLUG, DE BRAND- WERD WAA- SCHIJVEN!

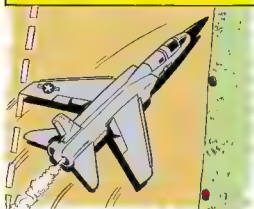
DE VERPASTE PILOOT HEEFT NAMELIJK EEN ERNSTIGE FOIT GEMAKT: HJ HEEFT OVERHAAST ZIJN STRAALMOTOR AANGESTRIJD OM DE BRANDBLUSERS TE KUNNEN INSCHAKELN.



EEN VERKEERD MANOEUVRE! KRANT DE WERKING VAN DE STRAALMOTOR BEHAALT WEEDE VAN ZEKERE GAVASSARE OORNAMEN EN CONTROLEMIDDELEN, ZOALS DE BEMMEN!...



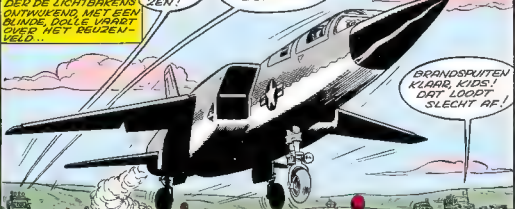
DE X-13 BAKT TE VLUG TE FORS DE BARN SPRINGT OMHOOG EN VER- LAAT INEENS VAN BEMMEN EN CONTROLLE BEROOFD...



...DE "RUNWAY" MET MEER DAN 350 IN 'T LUD EN STUIFT ALS DOOD EEN KALDER DE LICHTBAKENS ONTWIKEND, MET EEN BLAUW DOLLE VAART OVER HET BEUZEN- VELD...

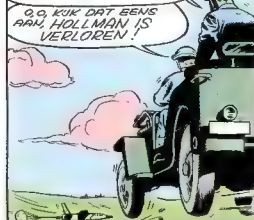
O HEMEL! HJ ZAL ZICH VER- ZIJN!

DAAR IS DE RED- DINGSPLOOS DIE BEGINT HEM NA TE ZITTEN!



BRANDSPUITEN KLAAR, KIDS! DAT LOOPT SLECHT AF!

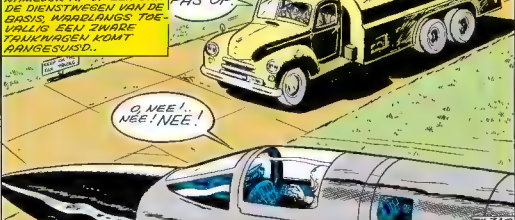
HJ HEEFT ZIJN REMPARA- CHUTE LOSGELEID!



O, O, KUK DAT BENS AAN, HOLLMAN IS VERLOREN!

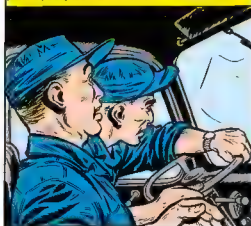
MET EEN DREUNDE GANG SCHIET HET PROEFMODEL VAMELIK AF OP EEN VAN DE DIENSTWEELEN VAN DE DADS. HOORDELANGS TOE- VALLIG EEN ZWARE TRUKNAGEN KOMT RANGESUUD.

KUK, GEETIE, PAS OP!

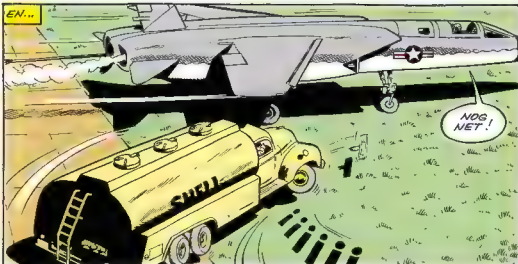


O NEE! NEE! NEE!

BADELDOOS TRAPT DE CHAUFFEUR VAN DE VOORTWAGEN ZIJN REM IN EN GOOIT HET STUUR ZO VER OM ALS HI KAN.



EN...

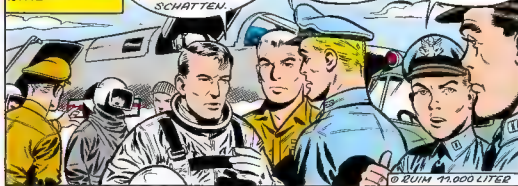


EN ENKELE OGEN BLIKKEN LATERS ALS DE X-13 MET ZIJN 13 TON ENDELUK TOT STARAAN IS GEKOMEN...

PEF... IK DACHT DAT MIJN LAATSTE UURKE GESLAGEN WAS. VRAAGDE SIE, MAAR IK HOD GEEN SECONDE TUD MEER OM TE SCHATSEN.

OCH, DAT OVERKOMT ONS ALLEMAAL SOMS FRED. DE HOEDDARK IS DAT VE ER HEEL HUIDS AFGEKOMEN BENT.

ER WAREN 3 DOO GALLON(?) BRANDSTOF IN DE WAGEN. WAT EEN VUURWERK ZOU DAT GEVEN!



© RUIM 11.000 LITER

HOLLMAN HEEFT EEN ONVERGEEFLUKE FOUT GEMAAKT VOOR EEN TESTPILOOT. HI HAD EERST ZIJN KIST DAN DE GROND MOETEN BRENGEN EN DAN PAS ZIJN STRAALMOTOR AFZETTEN, OOK AL BRANDE DEZE!



FX 32 A

HOLLMAN IS RUDEERS EEN KEI!

JA, MAAR WAT IK VREESDE IS GESEUD. HET DRS 1 IN GEEN ANDER TOESTEL WAS HI OIT DE KLUTS KWOT GEMAAKT. MAAR DE X-13 MAARKE MIJN HAND ZOU DOOD DAARVAN WAS HI NERVEUS, WANT OUDWIS SCHUTTERIG. CARDOUD DACTE HI DRECHT ZIJN HOOFD KWOT.

EN DE ANDERE JONGENS VAN HET ESCADRON DIE DE X-13 OOK ALS EEN VLIENDE DOODST BESCHOUWEN, HADDEN HET EENDELD. GEHANDELD.



IN ELK GEVAL MOETEN WE HOODEERST ZOESEN DAT HOLLMAN GEEN X-13 MEER VLIET! DAT ZOU GEVAARLIJK WEZEN, ZIJN RVONTVOUR ZAL HEM ELKE MEDEEN GESCHOT EN DIT WEEKEND GEEN ENKELE VLUCHT... PUST VOOR IEDEREEN!



HET IS ZONDAG GEWORDEN ZONDER NIEUW INCIDENT...

HEI, BUCK! KRAAR! SONNY IS OMGEVULDIG. VOOR HEM IS 'T EEN GROTE DAG!

WE GAAN WEG. MAAR EERST EVEN BIJ DE VERKEERLEIDING DANLOREN!



HE, HOLLMAN! ALLE WAARS ZONDER UITZONDERING ZIJN MET VERLOF! HI NIET.

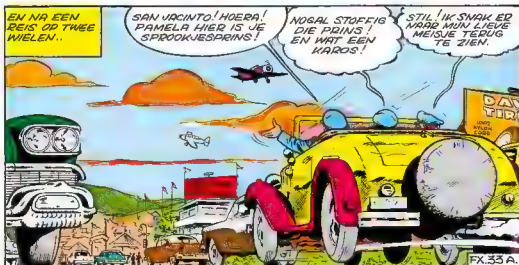
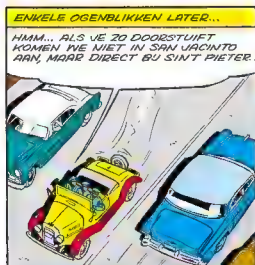
ZES, FRED! BLUF JE NIER? OF MIET ONS MEE!

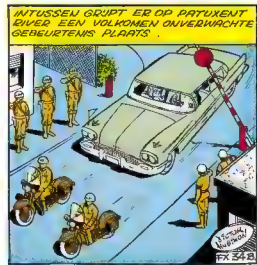
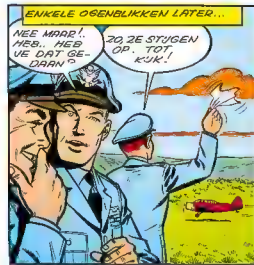
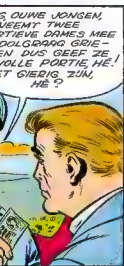
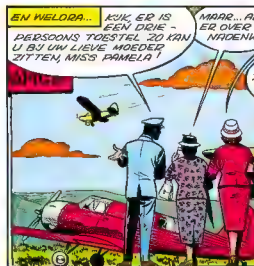


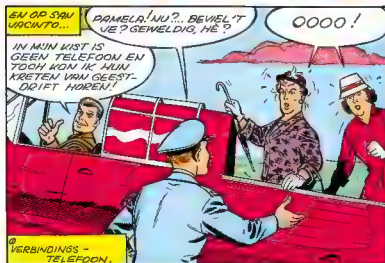
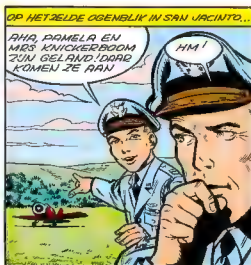
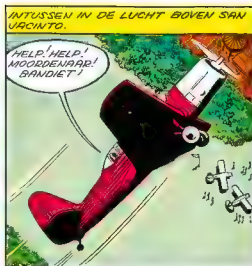
NIE, DANK JE WEL! IK BRENG LIEVER EEN RUSTIGE ZONDAG DOOR MET LEVEN EN SLAPEN! NA DE DOORSTAGEN SMOTIES ZAL DAT ME VIEER HELEMAAL ODKNAPPEN!

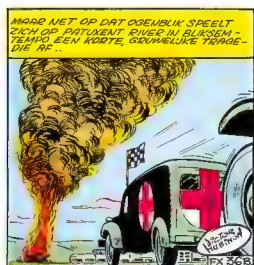
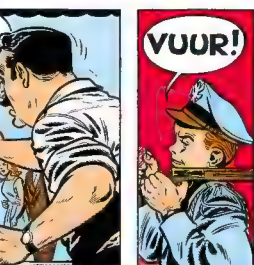
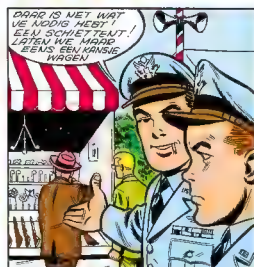
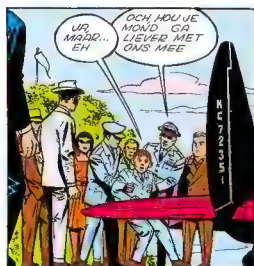


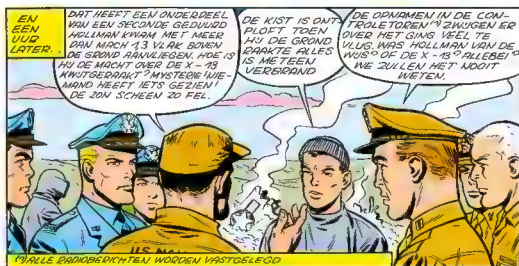
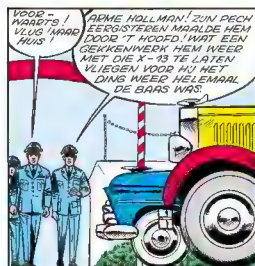
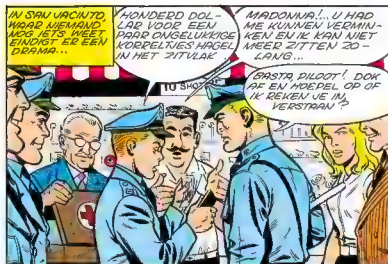
FX 32 B

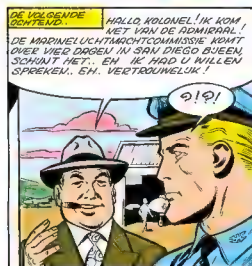


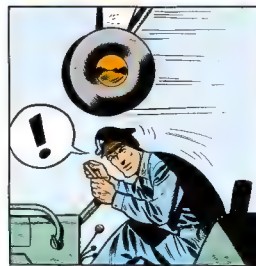
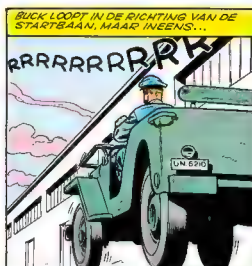
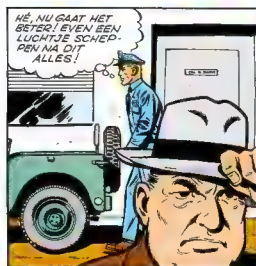


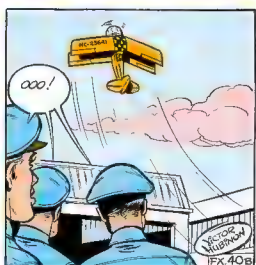
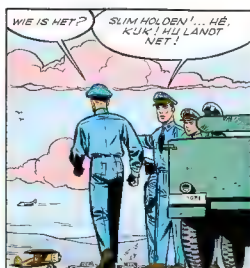




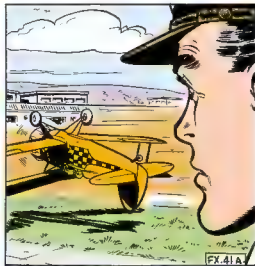
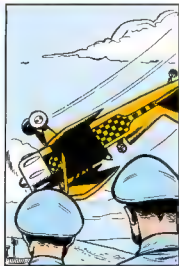
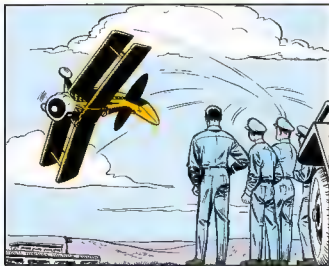
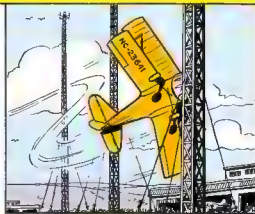
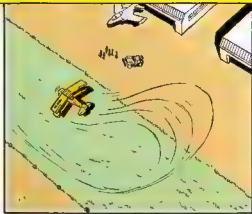
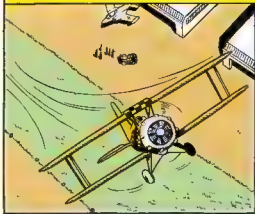






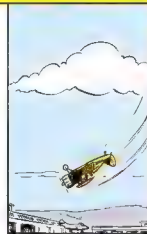
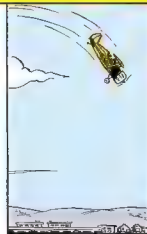
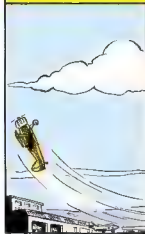


AMPER IS BUCK GESTART OF HI BESINT VLAAG BOVEN DE GROND EEN REEKSE ADEMBENEHEMDE KUNSTVLUCHTEN. DUZELINGEN-
KENDE DUGVLUCHTEN, LOODRECHTE BOCHTEN TUSSEN KIRBUE HINDERNISSSEN DOOR. DOVLUCHTEN MET HET
HOOFD BAKELINGS BOVEN DE GROND. EEN MELE EU VAN DE ALLEMOEDIGKSTE STUNTS KOMEN AAN DE BEURT, OP EEN
HOOGSTE WARE DE KLEINSTE OMVANGKREUGSPREID DODELIJK KON MEZEN.



FX.41A

ENDAN, NA EEN STEL OMGEKEERDE LOORINGS, WAARBIJ HI BUNA DE GROND BAKT, VOERT BUCK NOG STEEDS SCHEEPLINGS
BOVEN HET VELD EEN LAATSTE DOVLUCHT. UT EN STRUKT ONDERSPLEUK MEER.



TWEE MINUTEN
LATER SPRINGT
BUCK ONDER
HET DOLLE
GEWIBEL VAN
ZIJN PILOTEN UIT
HET VLIEGTUIS.

FORMIDABEL,
SID! HET BE-
NEENT ME
NOS DE
ADEN!

IK HEBB ER
KOND VAN IN
MIJN RUG.
IK DUIDDE
SID. HET WAS
EEN VERPLET-
TERENDE LES.

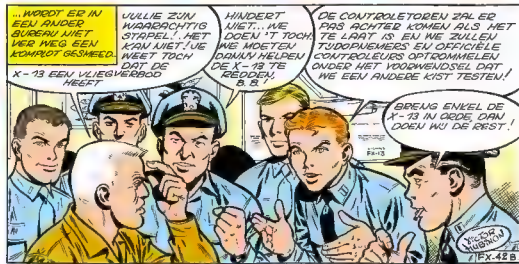
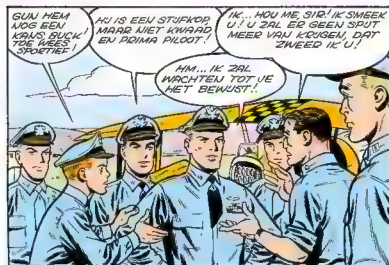
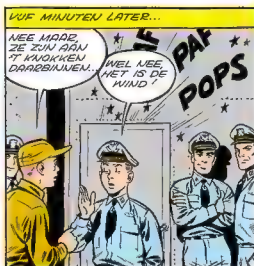
IK ZAL U ZE-
KOND VAN IN
MIJN RUG.
IK DUIDDE
SID. HET WAS
EEN VERPLET-
TERENDE LES.

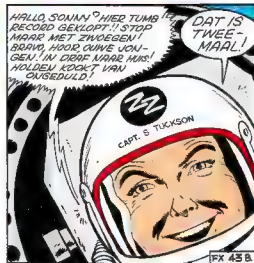
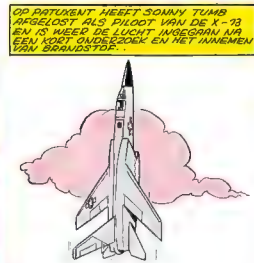
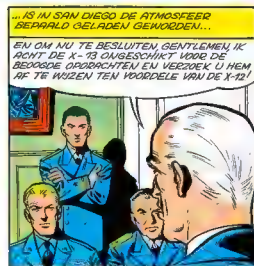
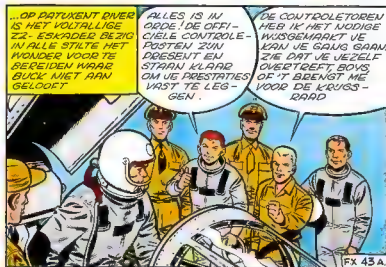
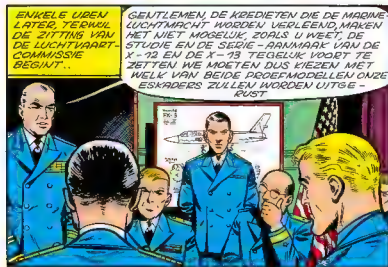
OK! IK NEEM AL MIJN WOORDEN
TERUG. EN GA MIJ MAAR OM GANS
HOOD BOVEN ME GEDUST VOOR
DE KEUDBOOD MEESTER SELE-
DIGIUS VAN EEN MEEDERE!
WEEK U MAAR! U HEEFT HET
GEHT DAAR TOE EN UW
STREPEN GEVEN U DE KANS!

WEE SLIM, VE KREUFT
NIET EENS ADEST! U
ZULT TIEN MINUTEN MIJN
STREPEN VERGETEN
TEWINK! ME ECHTUES
DIT GEVALETUE AF-
HANDELEN. GA MEE
IN DIE LOODS!



FX.41B





INTUSSEN IN SAN DIEGO ..

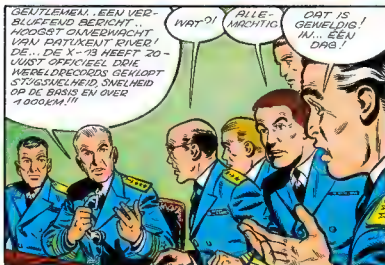
KOLMEL, WE STELLEN ALLEN DE FAIR-PLAY EN DE WADWITTE WARDEN. U DE X-13 HEEFT VERDELDIGD OP DRUS, MAAR HELLAAR IK VEEES DAT DIE NIET TE VERDELDIGEN IS TEGENOVER DE X-13, DIE VOLKOMEN BETROUWBAAR EN GOED WENDBAAR IS!



..DE X-13 HEEFT NIETS DAN EENSTIGE ONGELUKKEN EN DE DOOD VAN EEN VAN ONZE BESTE PIJOTEN OP ZIJN NAAM STAAN. NU VRAAG IK U EEN LAATSTE MAAL WAT PLEIT ER, BUITEN UW REEDONLIJKE MEINING, VOOR DIT AROEMDELIJ.



HALLO? IK HAD BEZEGD DAT WE NIET GESTOORD MOGEN WORDEN WAT? EEN DRIJVENDE EENSTIGE MEDEDELING VAN U, DAT KENNT MIJ. HALLO? HALLO? VA IK BEN IT VA. WAT? WAT??



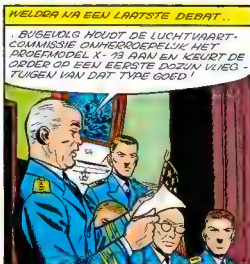
GEUTLEMEKI... EEN VERBLUFFEND BERICHT... WOODST? DANKSWAART VAN DATUKEN RIVER! DE... DE X-13 HEEFT 20-VAAT OPIJKIEEL DRIJ-WEERLEDROEGD GEHLOOT STIGSMELHEID, SVELHEID OP DE BASIS EN OVER TOOGEN!



WAT BETEKENT DAT, KOLMEL? IK HAD IEDIGE KUCHT MET DE X-13 VERBODEN! IK ZWEEER U DAT IK ER PART NOCH DEEL AAN HEB IK WAL ER OOK VAN OM! WAT EEN VERBASSING! EH DAT MAAKT ALLES ANDERS NATUURLIJK!



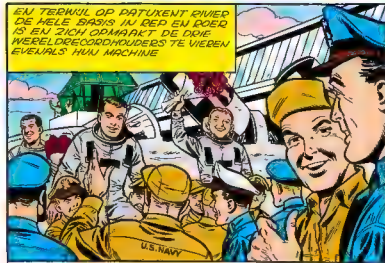
HM... TEGENOVER ZULKE OPZIENBARENDE PRESTATIES STEL IK VOOR... EH... DAT WE ONS STANDAARD HERZIEN. NIEMAND TOUW IT BESCHRIJVEN ALS WE ZONN OPMERKELIK. TEGENOVER, RICHWEL HET RAUZIEN VAN ONZE LUCHTMACHT STAAT OP HET SPEL



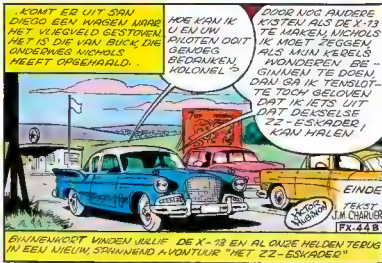
WELDERA VA EEN LAATSTE DEBAT... BUREVELIG HOUDT DE LUCHTVAART-KOMMISSIE ONMIDDEDELIJKE HET PROEFMOEDEL X-13 DAN EN GEUWT DE ORDER OP EEN EERSTE DOZIN WLEG-TUIGEN VAN DAT TYRE GOED!



NADELHARD... EN DE X-13? HET SPJT ME VOOR MAC DOUSAL, MAAR DE ORDER HOORT NIETSTOKKEN... OCH DEUK ALLEEN MAAR AAN DE GLDIE VAN UW ESKADER... OH MAKEN HEBBEN KEUGS GEWEED!



EEN TEGEIL OP DATUKEN RIVER DE HED BASIS IN REP EN DOER IS EEN ZICH OPMARKT DE DOIE WEERLEDROEGD HOUDERS TE WIEEN EVELAARS HAN MACHINE



KOMT ER UIT SAN DIEGO EEN WAGEN MAAR HET VLEGVELD GESTOVEN MET S DIE HAN BUCK DIE ONDERNES NICHOLS HEEFT OPGEHALD. HOE KAN IK U EN UW PIJOTEN OOT GEUGES BEDANKEN, KOLMEL? DOOR LOC ANDERE KISTEN ALS DE X-13 TE MAKEN NICHOLS IK MOET ZEGGEN ALS MIJN KEBELS WONDEREN BE-SHUVEN TE DORN, DAN SA IK TENSLOT-TE TOCH BELOVEN DAT IK IETS UIT DAT DEKSELSE ZZ-EKADER, KAN HALEN

EINDE
VAST
IN CHAIR
FX.44B

BUCK DANNY

HUBINON - CHARLIER

- 1 De Jappen vallen aan
- 2 De Geheimen van Midway
- 3 De Zonen des Hemels
- 4 Vliegende Tijgers
- 5 De Zwarte Drak
- 6 Aanval op Birma
- 7 Smokkelaars van de Rode Zee
- 8 De Woestijnrovers
- 9 De Petroleumgangsters
- 10 Testpiloten
- 11 In Korea
- 12 Ordenmande vliegelingen
- 13 Een vliegvlug wordt verniet
- 14 Patroelje bij Dagrasad
- 15 NC 22654 antwoordt niet meer
- 16 Gevaar in het Noorden
- 17 Buck Danny tegen Lady X
- 18 Aanval op Malakka
- 19 De Tijger van Malakka
- 20 S.O.S. Vliegende Schotels
- 21 Een Prototype in verdwenen
- 22 Geheimde Goddracht
- 23 Vlucht naar de Verloren Vallei
- 24 Proefmodel FX 13
- 25 Het ZZ Eskader
- 26 De Vliegende Tijgers komen terug
- 27 Vliegende Tijgers schieten te hulp
- 28 Vliegende Tijgers tegen Piraten
- 29 Operatie Memory
- 30 De Satellietdieren
- 31 X-15
- 32 Alarm te Cape Kennedy
- 33 Het Geheim van de Spookvliegelingen
- 34 Atoomalarm
- 35 Het Dodenskadritie
- 36 De Blauwe Engelen
- 37 De Pilot met het Ieren Masker
- 38 Het Dodelijke Groene Dal
- 39 Haxim in de Chinese Zee
- 40 Ghost Queen

BERGÈSE - CHARLIER

- 41 Opdracht Apocalypsis
- 42 De Helio-piloten
- 43 Wuur uit de Hemel
- 44 De Deserteur

BERGÈSE - DE DOUHET

- 45 De geheimen van de Zwarte Zee

BERGÈSE

- 46 Het spookaquadron
- 47 Verboden gebied
- 48 Strijd boven de bergen
- 49 De nacht van de slang
- 50 Sabotage in Texas
- 51 Mysterie in Antarctica
- 52 Verniet

NUR 960

ISBN 978-90-314-0072-0



9 789031 400720

